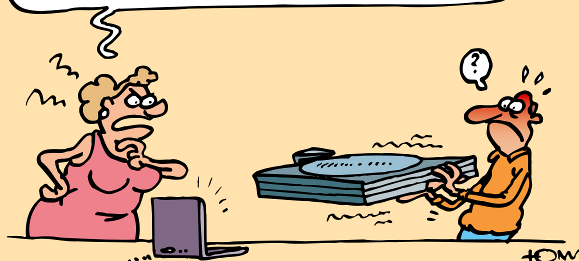
Een grotere harde schijf in gebruik nemen

Tweelingschijven

Heb je een nieuwe harde schijf gekocht, maar weet je niet hoe je de gegevens van de oude naar de nieuwe moet overzetten? Met behulp van Drive Copy doe je dat zonder kopzorgen. Bovendien biedt het ook een alternatieve back-upmethode. BART STOFFELS



WAT DOEN WE?
- WINDOWS EN ALLE PROGRAMMA'S VERPLAATSEN NAAR EEN GROTERE HARDE SCHIJF

WAARMEE?
- PARAGON DRIVE COPY 8 PERSONAL SE (OP CLICKX-CD)

DUUR?
- EEN UUR TOT ENKELE UREN

MOEILIJKHEID?



Harde schijven zijn spotgoedkoop, en samen met de toenemende vraag naar meer gigabytes valt een upgrade van de harde schijf meer dan ooit aan te raden. Een extra (externe) harde schijf is een mooie oplossing, maar kent wel zijn beperkingen. Zo heeft het geen nut om daar Windows en al je programma's op te installeren. Wie dus gewoon meer ruimte nodig heeft, zal een interne harde schijf moeten kopen. Maar dan duikt het volgende probleem op: hoe verplaats je de gegevens van de oude harde schijf naar de nieuwe? Een simpele kopieeropdracht is daarvoor niet voldoende! Dankzij Drive Copy (dat je kan vinden op de Clickx-cd bij dit nummer) is dat een werkje van niets. Voor deze workshop gaan we er van uit dat je de nieuwe harde schijf al hebt gemonteerd, en dat ze aangesloten is en herkend wordt door je pc. Onze test-pc heeft een 120 GB grote harde schijf, ingedeeld in twee partities, die we volledig zullen kopiëren naar een nieuwe harde schijf van 250 GB.

STAP 1 / SERIENUMMER AANVRAGEN

Om Drive Copy te kunnen gebruiken, heb je een serienummer nodig, en daarvoor surf je naar http://registration.paragon-software.com/dcse. Scroll helemaal naar beneden en geef in de informatievelden je gegevens in. Enkel je e-mailadres en je naam zijn verplichte invulkost, evenals het land (**Country**) en de taal (**Language**) (zie afbeelding 1). Klik op de knop **Submit** om de gegevens door te sturen. Wacht nu op de e-mail van Paragon (met als onderwerp "The letter from Paragon Software"), met daarin je unieke serienummer (naast **Serial Number**). Daarna starten we de installatie van Drive Copy op vanuit de interface van de Clickx cd-rom. Klik meteen op **Next**, aanvaard de licentieovereenkomst met **Yes** en geef vervolgens je naam en het serienummer in. Opgelet: geef hier onder **User Name** exact dezelfde naam in zoals eerder ingegeven op de webpagina! Klik nu vijfmaal op **Next**, en herstart tot slot de pc via de kop **Finish**.

REGISTRATION FORM

For registration of Paragon Drive Copy 8.0 SE, please, fill out all form fields.

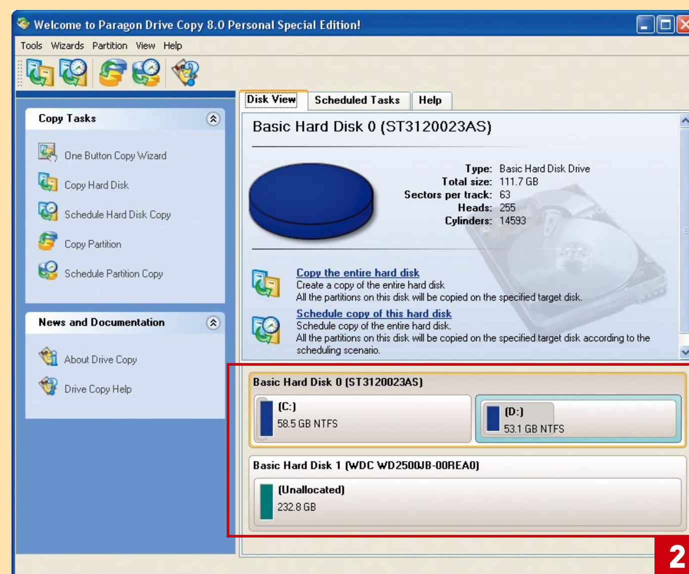
E-mail*: jan.janssen@skynet.be — Newsletter Subscription
First name*: Jan — Last name*: Janssen
Street: — City:
ZIP: — State:
Country*: Belgium — Language*: English
Submit | Clear

1

Voordat we Drive Copy 8 kunnen installeren, moeten we eerst een serienummer aanvragen bij Paragon Software.

STAP 2 / HARDE SCHIJVEN ZICHTBAAR?

Start Drive Copy via **Start**, **Alle programma's**, **Paragon Drive Copy 8.0 Personal Special Edition** en dan **Paragon Drive Copy**. Neem even de tijd om de interface te overlopen. Let daarbij vooral op de informatie over de harde schijven rechtsonder in beeld: controleer of hier de oude harde schijf (aangegeven met **Hard Disk 0**) én de nieuwe (aangegeven met **Hard Disk 1**) staan. Merk op dat onze oude harde schijf is onderverdeeld

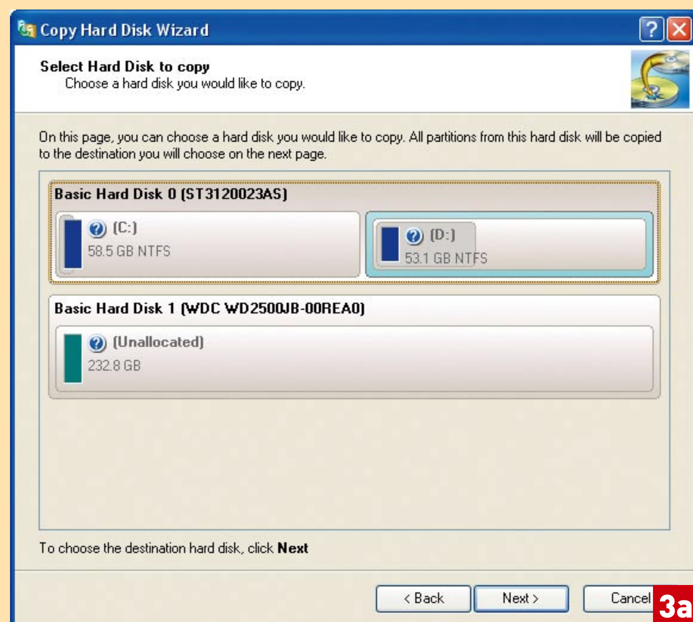


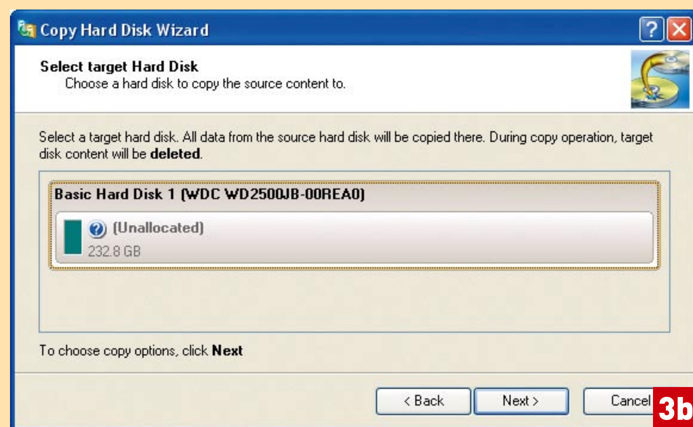
Controleer in het hoofdscherm of Drive Copy minstens twee harde schijven ziet.

in twee partities, en de nieuwe schijf nog geen enkele partitie meekreeg – er staat **Unallocated** (zie afbeelding 2). Dat laatste hoeft bij jou overigens niet het geval te zijn, maar als er toch nog partities en/of gegevens op de nieuwe schijf staan, zullen die straks automatisch gewist worden! Overigens ondersteunt Drive Copy ook externe harde schijven. Als er zo eentje is aangesloten, zal ook die in het lijstje staan.

STAP 3 / BRON EN DOEL AANDUIDEN

Zijn de schijven herkend? Dan is het tijd voor het grote werk. Deze Personal SE versie van Drive Copy biedt niet bijster veel opties, maar wat we willen doen – een harde schijf kopiëren naar een andere – kan op verschillende manieren gebeuren. In ons geval willen we de volledige harde schijf, inclusief alle partities, overzetten. Daarvoor klikken we op **Copy Hard Disk**, dat je vindt in het menu links onder **Copy Tasks**. Een wizard start op; klik op de knop **Next**. In het volgende scherm moet je aangeven welke schijf je wil kopiëren. Klik op de oude harde schijf en zorg ervoor dat deze een bruingele rand krijgt (zie afbeelding 3a). Klik op **Next** om verder te gaan. Nu geef je op dezelfde manier de doelschijf aan – ofwel de schijf waar de gegevens van de oude schijf naartoe gekopieerd moeten worden (zie afbeelding 3b). Kies voor **Next**.





Geef eerst op welke de bronschijf is, en bepaal daarna de doelschijf.

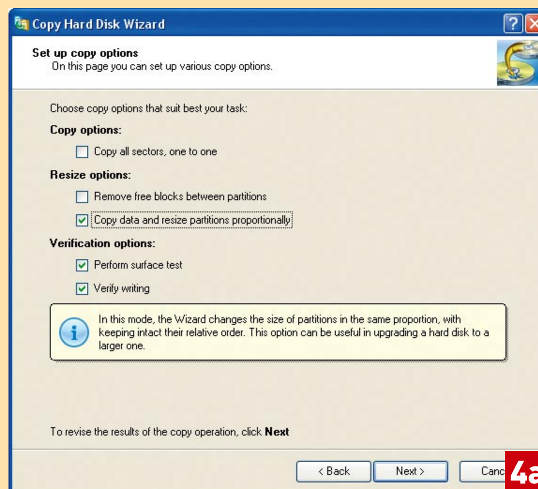
TIP

Niet alles kopiëren

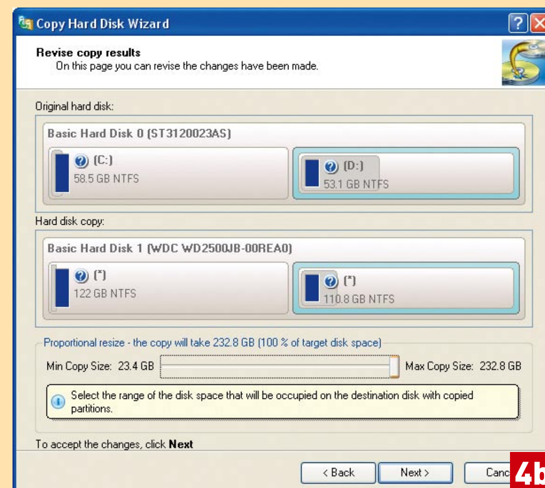
Misschien wil je maar één gedeelte van de oude harde schijf (ook wel partitie genoemd) overzetten naar de nieuwe? Dat kan! Kies in het hoofdscherm onder **Copy Tasks** voor de opdracht **Copy Partition**, in plaats van voor **Copy Hard Disk**.

STAP 4 / AANPASSEN EN ZEKERHEID INBOUWEN

In het derde wizardscherm stellen we enkele belangrijke opties in (zie afbeelding 4a). Vink om te beginnen de optie **Copy data and resize partitions proportionally** aan. Hierdoor zal Drive Copy de partities automatisch vergroten en aanpassen aan de grotere harde schijf. Dat is dus alleen nodig als bron en doel een verschillende opslagcapaciteit hebben. In het andere geval (bij identieke schijven) mag je de optie **Copy all sectors, one to one** aanvinken. Voor alle zekerheid selecteren wij ook de onderste twee opties: **Perform surface test** en **Verify writing**. Zo zal Drive Copy eerst een kwaliteitscontrole uitvoeren op de doelschijf, en na de kopieeropdracht een extra controle doen om na te gaan of alles wel goed gekopieerd werd. Je ziet het: zekerheid voor alles! Klik op **Next**, waarna je in het volgende scherm een preview krijgt van het eindresultaat. Kijk vooral naar de gegevens van de nieuwe harde schijf. Je zal zien dat die nu ook twee partities heeft (C en D), die wel aangepast zijn aan de nieuwe grootte (zie afbeelding 4b). Met behulp van de schuifbalk, kan je desgewenst nog ruimte op de nieuwe harde schijf voorzien voor extra partities, maar wij laten dit ongemoeid. Klik op **Next** om verder te gaan.



Met deze opties verzeker je jezelf van een foutloze overgang van oud naar nieuw.

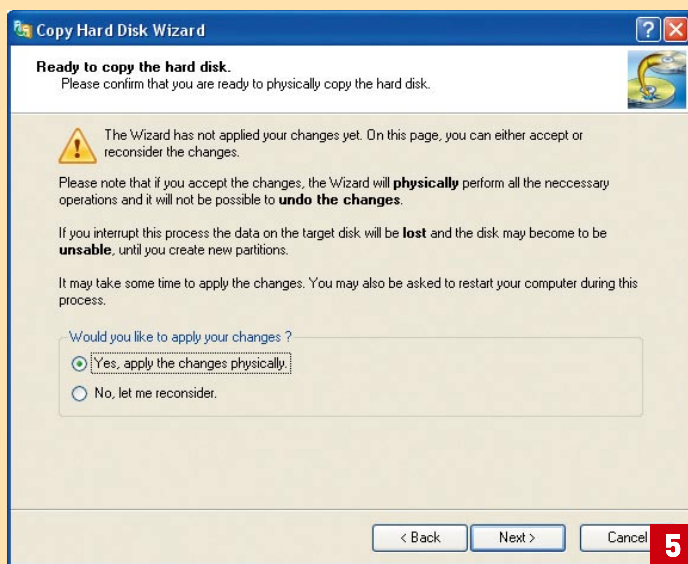


Zo ziet de indeling van onze nieuwe harde schijf eruit: evenveel partities als voorheen, maar wel met veel meer opslagcapaciteit.



STAP 5 / BEVESTIGEN, EN WACHTEN MAAR...

Het laatste scherm van de wizard vraagt nog een keertje om bevestiging. Dit is een belangrijke stap, want na het selecteren van YES, APPLY THE CHANGES PHYSICALLY en daarna NEXT, zullen de wijzigingen effectief toegepast worden (zie afbeelding 5). Dat kan een tijdje duren, maar je kan wel blijven werken in Windows. Al is dat laatste niet echt aan te raden. Laat Drive Copy gewoon zijn werk doen. Eerst wordt de doelschijf op z'n betrouwbaarheid getest, daarna schiet de eigenlijke kopieeropdracht in gang, waarna alles nog eens gecontroleerd wordt. In ons geval duurde dat alles meer dan anderhalf uur, maar afhankelijk van de hoeveelheid gegevens kan het nog veel langer duren. Even geduld dus. Na afloop klik je op FINISH.



Klaar voor de grote stap?

STAP 6 / ONTKOPPELEN EN HERSTARTEN

Nadat Drive Copy de harde schijven gekloond heeft, zijn er twee verschillende scenario's mogelijk. Wie nu definitief wil overschakelen naar de nieuwe harde schijf, schakelt best eerst de computer uit. Ontkoppel en verwijder vervolgens de oude harde schijf uit de computer, en start de pc opnieuw op. Als alles goed is, boot Windows als vanouds, met dit verschil dat het nu werkt vanaf de grotere harde schijf. Moest de pc tijdens het booten toch een foutmelding geven, dan moet je hem nog diets maken van welke harde schijf hij moet opstarten. Neem daarvoor een kijkje in het BIOS, dat je tijdens het booten kan bereiken door de DELETE-toets in te drukken (bij sommige pc's is dat niet Delete, maar een functietoets zoals F1, F2 of F10). Ga vervolgens op zoek naar een optie zoals 'Boot order' en geef aan dat je van de nieuwe harde schijf als eerste wil opstarten (zie afbeelding 6).



Ontkoppel de oude harde schijf en herstart de pc. Mogelijk moet je in het BIOS nog de opstartvolgorde aanpassen.

STAP 7 / TWEELINGKOPIE

Een ander scenario waarbij Drive Copy zijn nut bewijst, is dat van de back-up. Want nu we een exacte kopie hebben van onze originele schijf, kunnen we die gaan gebruiken als reservekopie. Laat de twee harde schijven gewoon in de pc zitten. Als een van de twee nu de geest geeft, is er niets aan de hand: de pc zal automatisch booten van de 'goede' schijf. Door op gezette tijden een update te doen van de schijfkopie, beschikken we ook altijd over een recente back-up. Je stelt dat als volgt in: kies in het hoofdscherm van Drive Copy voor SCHEDULE HARD DISK COPY en klik in het eerste scherm van de wizard meteen op NEXT. Nu moet je exact hetzelfde doen als in stap 3: duid de bronschijf aan, klik op NEXT, duid de doelschijf aan en klik op NEXT. Laat daarna de kopieeropties voor wat ze zijn (de controleopties zijn niet absoluut nodig) en klik tweemaal op NEXT. Hierna moet je een tijdschema ingeven. In het afrolvenster met daarnaast de klok kiezen we voor DAILY, zodat er dagelijks een kopie wordt gemaakt. Geef dan onder RUN THE TASK een startdatum en de tijd in. Kies een tijdstip waarop je computer zeker aanstaat, bijvoorbeeld 's avonds, en stel onder EVERY in om de hoeveel dagen dat moet gebeuren – kies hier voor optie 1 (zie afbeelding 7). Klik op NEXT en sluit de wizard af met FINISH. Zo zal er elke dag om acht uur 's avonds een nieuwe kopie gemaakt worden van je harde schijf. Ziezo, je bent klaar voor de grote crash! ♦



Laat op regelmatige tijdstippen een verse kopie maken van je harde schijf naar een tweede harde schijf. Zo blijf je de fatale schijfcrash een stap voor.